

# Sistema de controle de carga por eixo WK100-V2



**PD20121005** - Caminhões 2 eixos suspensão feixe de mola  
**PD20121002** - Caminhões 3 eixos suspensão feixe de mola  
**PD20121003** - Caminhões 4 eixos suspensão feixe de mola  
**PD20121004** - Caminhões 3 eixos suspensão feixe de mola + kit reboque  
**PD20122004** - Reboques 3 eixos suspensão feixe de mola + kit reboque  
 \*Para suspensão a ar consultar



Display Eletrônico



Sensor de carga  
(Suspensão feixe de molas)



Sensor de Carga  
(Suspensão a Ar)



O sistema de controle de carga do eixo da ACR é projetado para monitorar a carga de caminhões com suspensão a ar e feixe de mola. Este sistema é conhecido por sua operação simples e fácil instalação, tornando-o ideal para diversas aplicações no transporte de cargas. Entre os principais destaques do sistema estão a proteção dos sensores de medição contra sobrecargas, a identificação automática de reboques e a otimização da capacidade de carga. Essas características garantem maior eficiência e segurança nas operações de transporte. O sistema de controle de carga do eixo é fabricado pela PFREUNDT, uma renomada empresa alemã com mais de 45 anos de experiência no mercado. Reconhecida internacionalmente por sua tecnologia avançada e segurança em pesagem embarcada, a PFREUNDT é representada no Brasil pela ACR, que oferece suporte técnico contínuo e projetos personalizados para melhorar a segurança e eficiência das operações industriais.

## Benefícios

- Para suspensão a ar e feixe de mola
- Otimização da capacidade de carga
- Simples operação, fácil instalação e retrofit
- Identificação automática de reboque
- Proteção eficaz contra sobrecarga dos sensores de medição
- Simples distribuição de capacidade de carga

## Características Técnicas

Funções de Pesagem	
Sobrecarga Geral do Veículo	Sim
Monitoramento de Carga do Eixo Individual	Sim
Função Alarme Integrado	Sim
Identificação do Reboque	Sim
Proteção Contra Sobrecarga do Sensor de Medição	Sim
Controle Inteligente de Distribuição de Carga	Sim
CAN Bus	Sim
Senha de Proteção	Sim
Saída para Telemetria	Sim (CANbus / RS232)
Impressora	Opcional (térmica)
Visor Portátil Opcional	Opcional

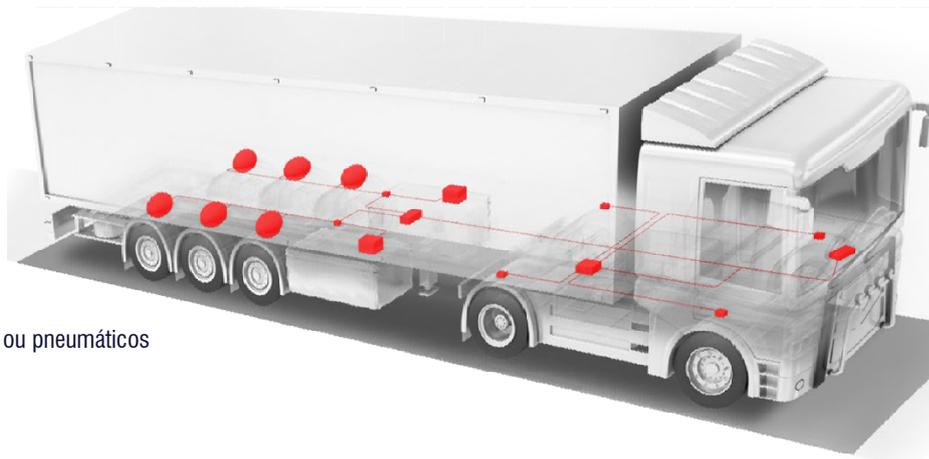
## Aplicações



## Funcionamento

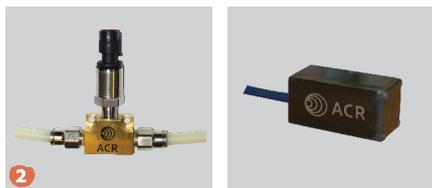
### Display Eletrônico

- Display para eixos individuais, grupos de eixos e para todo o veículo
- Instalação no RACK de rádio (padrão DIN)
- Instalação em console alternativo



### Sensores de carga do eixo

- Para controle dos eixos com suspensão feixe de mola ou pneumáticos
- Medição de carga por eixo patenteada
- Retrofit simples



## Tudo Sob Controle: Dados, Custos, Tempo.

### Fácil

- Operação intuitiva
- Simples instalação
- Simples distribuição de capacidade de carga
- Simples montagem

### Melhor

- Conexão para transmissão eletrônica dos dados
- Identificação automática de reboque
- Maximiza a capacidade de carga

### Pesagem

- Precisão de pesagem +/- 3% a 90-100% da capacidade
- Proteção de sobrecarga no eixo e do peso geral

## Acessórios



Visor portátil externo



Sirene acústica externa



Impressora térmica